

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/040135 A1

(51) 国際特許分類⁷: C07D 239/42, 239/69, 409/12, A61K 31/505, 31/506, 31/517, 45/00, A61P 1/00, 1/04, 1/10, 1/12, 7/10, 9/02, 9/06, 9/12, 11/00, 11/06, 25/00, 25/08, 25/16, 25/18, 25/20, 25/22, 25/24, 43/00

(MANAKO,Junichiro) [JP/JP]; 〒618-8585 大阪府 三島郡 島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016056

(74) 代理人: 大家 邦久 (OHIE,Kunihisa); 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2 丁目 1 4 番 6 号 セルバ人形町 6 階 大家特許事務所 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 22 日 (22.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-365237
2003 年 10 月 24 日 (24.10.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 小野薬品工業株式会社 (ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-8526 大阪府 大阪市 中央区道修町 2 丁目 1 番 5 号 Osaka (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者: および

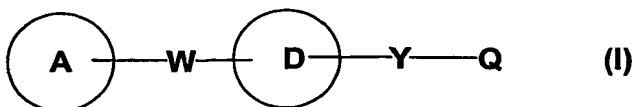
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大元 和之 (OHMOTO,Kazuyuki) [JP/JP]; 〒618-8585 大阪府 三島郡 島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 加藤 仁 (KATO,Masashi) [JP/JP]; 〒618-8585 大阪府 三島郡 島本町桜井三丁目 1 番 1 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 勝又 清至 (KATSUMATA,Seishi) [JP/JP]; 〒913-0032 福井県坂井郡 三国町山岸テクノポート一丁目 5 番 2 号 小野薬品工業株式会社内 Fukui (JP). 真名子 潤一郎

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ANTISTRESS DRUG AND MEDICAL USE THEREOF

(54) 発明の名称: 抗ストレス薬およびその医薬用途



a spacer with a principal chain of 1 to 4 atoms; and Y a spacer with a principal chain of 1 to 4 atoms), or its salt, N-oxide or solvate, or a prodrug thereof has affinity with MBR, thereby being useful as a preventive and/or curative drug for diseases caused by stress.

(57) Abstract: A compound of the general formula: (I) (wherein the ring A represents a substituted or unsubstituted cyclic group; Q a substituted or unsubstituted alkyl or a substituted or unsubstituted cyclic group; the ring D a substituted or unsubstituted cyclic group; W a bond or

(続葉有)

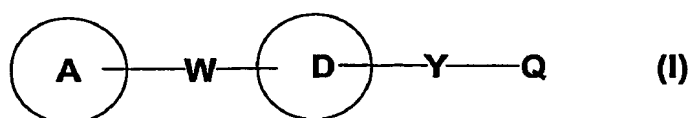


WO 2005/040135 A1



(57) 要約:

一般式 (I)



(式中、環Aは置換基を有していてもよい環状基を、Qは置換基を有していてもよいアルキル基、または置換基を有していてもよい環状基を、環Dは置換基を有していてもよい環状基を、Wは結合手または主鎖の原子数1～4のスペーサーを、Yは主鎖の原子数1～4のスペーサーを表わす。)で示される化合物、その塩、そのN-オキシド体もしくはその溶媒和物、またはそれらのプロドラッグ。

一般式 (I) で示される化合物、その塩、そのN-オキシド体もしくはその溶媒和物、またはそれらのプロドラッグはMBRに親和性を有するため、ストレスに起因する疾患の予防および／または治療薬として有用である。